



Grzejemy jak Kawaleria®



Strzelec



Strzelec PRO



Utan

Dogrzewacze
układu c.o.

optymalizują
wykorzystanie energii
z instalacji
fotowoltaicznych

PV ready





PV ready



termometr bimetaliczny



bardzo niski koszt inwestycji



praca w pionie i poziomie



bogaty typoszereg



do układu otwartego

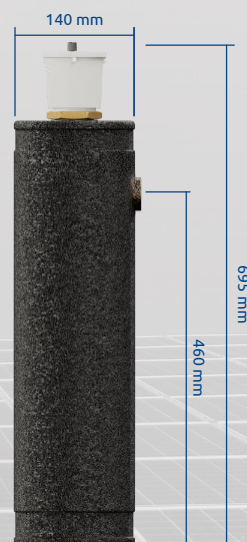


do układu zamkniętego

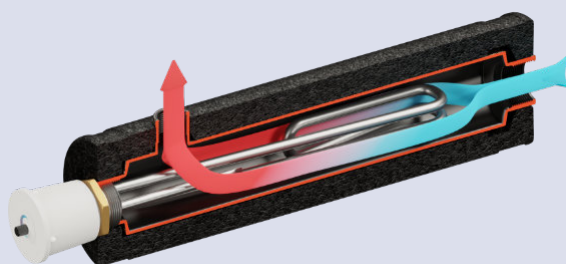


Jedyny taki na rynku

- Idealny jako alternatywne źródło ciepła w układach z PV
- Zabudowana grzałka elektryczna z termostatem
- System antyzamarzaniowy
- Płynna regulacja temperatury wody c.o.
- Wyłącznik awaryjny resetowany



praca w pionie



praca w poziomie

Strzelec / 230V
Zakres regulacji: 8-60°C, ogranicznik 77°C

2 kW / 230 V Strzelec 230/2

Kod towaru 212302

3 kW / 230 V Strzelec 230/3

Kod towaru 212303

Strzelec / 400V
Zakres regulacji: 5-65°C, ogranicznik 93°C

3 kW / 400 V Strzelec 400/3

Kod towaru 214003

4,5 kW / 400 V Strzelec 400/4

Kod towaru 214004

6 kW / 400 V Strzelec 400/6

Kod towaru 214006



termometr bimetaliczny



bogaty typoszereg



do układu otwartego



do układu zamkniętego



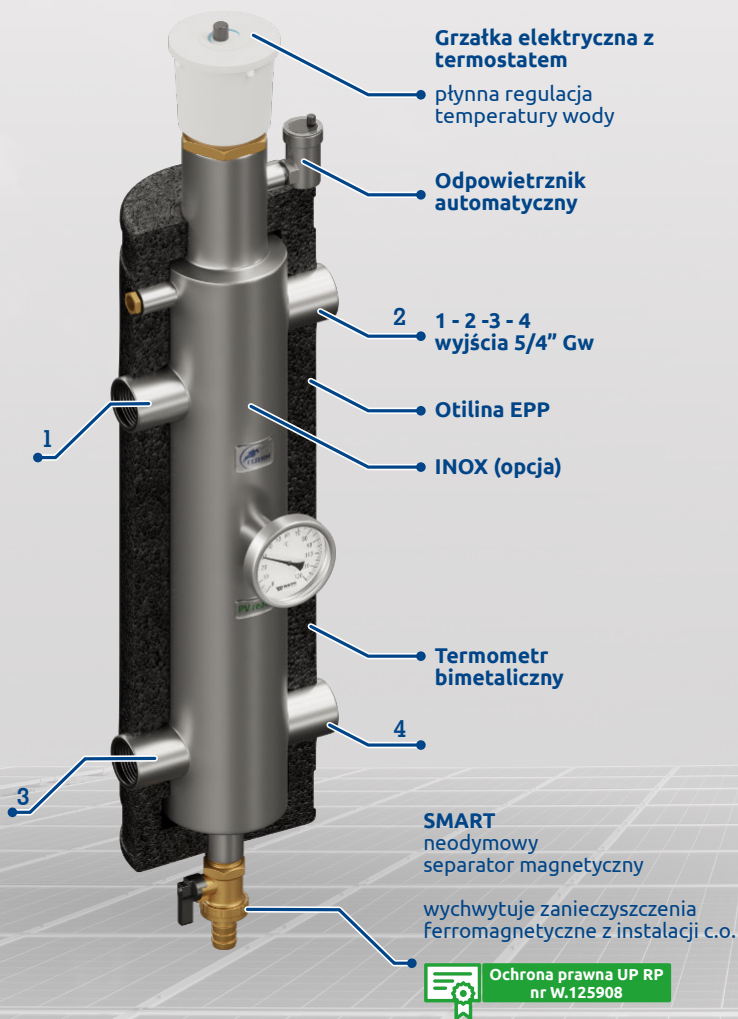
uniwersalne podłączenie



SMART

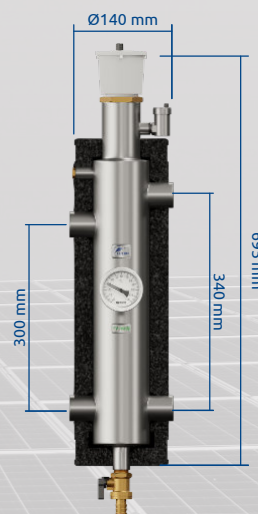


odpowietrznik automatyczny

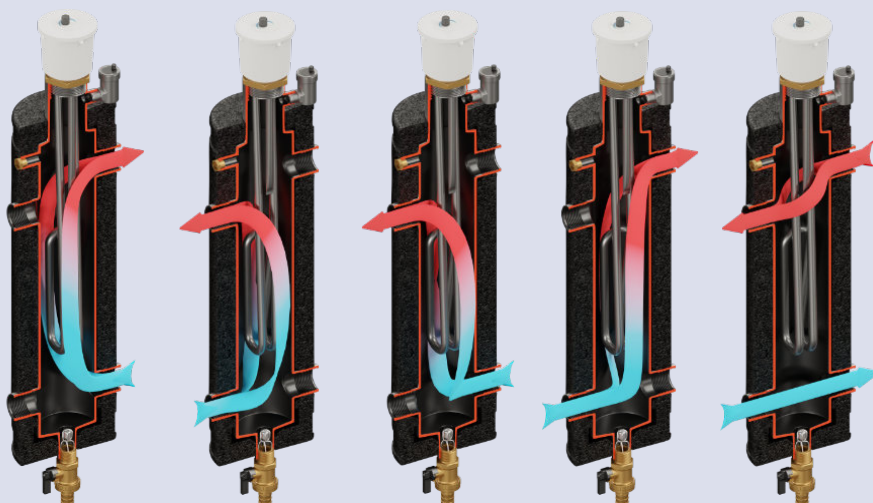


Jedyny taki na rynku

- Idealny jako alternatywne źródło ciepła w układach z PV
- Zabudowana grzałka elektryczna z termostatem
- Kompatybilny z kolektorami rozdzielającymi 2D+ i 3D+ Elterm
- System antyzamarzaniowy
- Płynna regulacja temperatury wody c.o.
- Wyłącznik awaryjny resetowany



Uniwersalne podłączenie - 5 wariantów



Strzelec PRO / 230V
Zakres regulacji: 8-60°C, ogranicznik 77°C

2 kW / 230 V **Strzelec PRO 230/2**

Kod towaru 222302

3 kW / 230 V **Strzelec PRO 230/3**

Kod towaru 222303

Strzelec PRO / 400V
Zakres regulacji: 5-65°C, ogranicznik 93°C

3 kW / 400 V **Strzelec PRO 400/3**

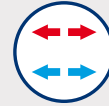
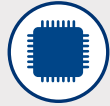
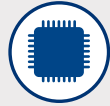
Kod towaru 224003

4,5 kW / 400 V **Strzelec PRO 400/4**

Kod towaru 224004

6 kW / 400 V **Strzelec PRO 400/6**

Kod towaru 224006



elektroniczna nastawa temp.

automatyka sterująca pompą c.o.

automatyka sterująca grzałkami

styk zwierzno-rozwierny 0V

blokada mocy maksymalnej

uniwersalne podłączenie

odpowietrznik automatyczny

Jedyny taki na rynku

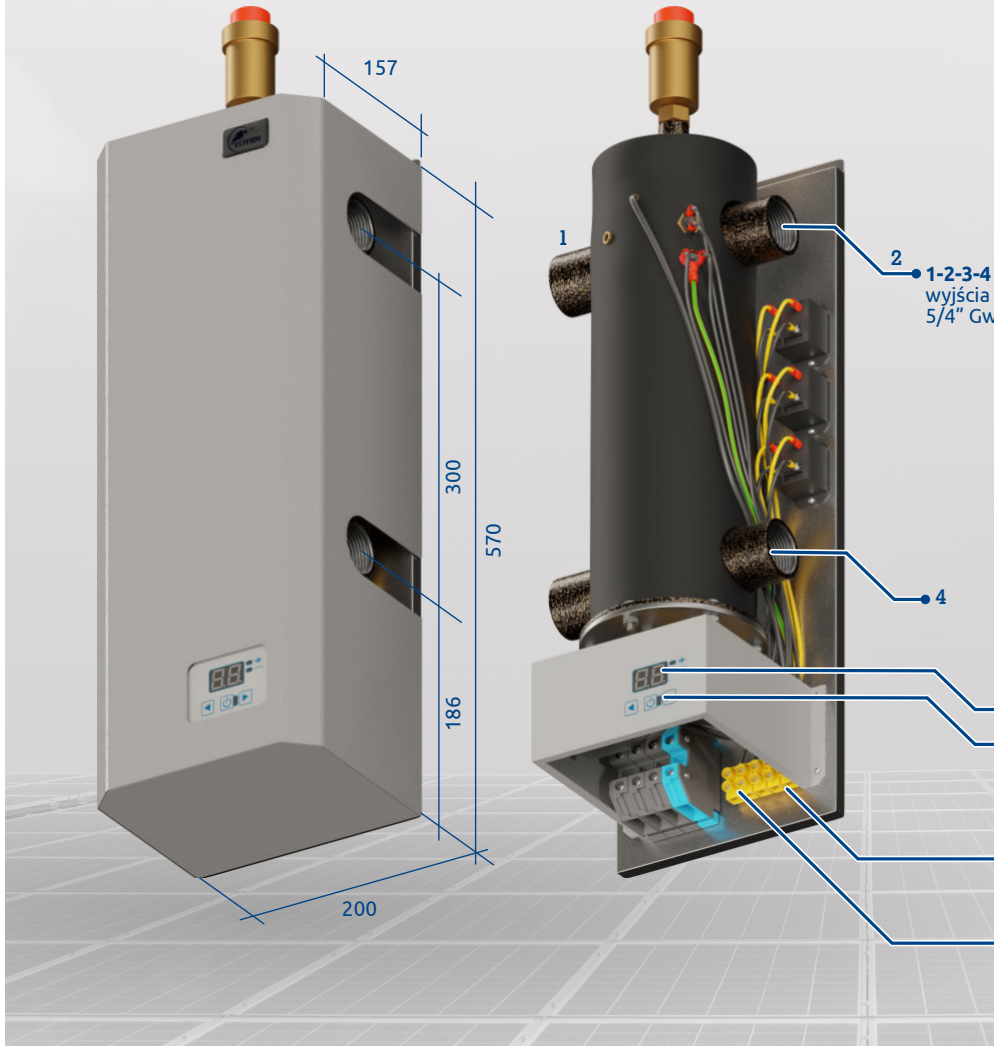
- Najmniejsze wymiary na rynku
- Idealny jako alternatywne źródło ciepła w układach z PV
- Może pracować w otwartym i zamkniętym układzie c.o.

Automatyka sterująca zewnętrzną pompą c.o.

Możliwość podłączenia zewnętrznej pompy c.o., np:

- w przypadku pracy jako kotłowny tymczasowy,
- w przypadku awarii głównego źródła ciepła.

Regulacja wybiegu pracy pompy.



Uniwersalne podłączenie - 5 wariantów



Algorytm PID

Elektroniczna optymalizacja pracy grzałek i mocy kotła. Równomierne obciążenie pracy grzałek

Blokada mocy max.

Dostosowanie mocy kotła do mocy instalacji PV

moc kotła	zasilanie 230/400 V	modulacja elektroniczna	modulacja ręczna	kod
4 kW	230 V	co 1/3 mocy	2-4 kW	170004
4 kW	400 V	co 1/3 mocy	2-4 kW	170004
6 kW	230 V	co 1/3 mocy	2-4-6 kW	170006
6 kW	400 V	co 1/3 mocy	2-4-6 kW	170006
9 kW	400 V	co 1/3 mocy	3-6-9 kW	170009
12 kW	400 V	co 1/3 mocy	4-8-12 kW	170012